

**Keyword :** *Distribution, Genetic Algorithm, Vehicle Routing Problem*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia dan anugerah-Nya yang begitu besar kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **”Penentuan Jalur Distribusi Terpendek di PT Sinar Sosro Dengan Menggunakan Algoritma Genetika”**. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan pada tahap sidang Tugas Akhir Sarjana di Jurusan Teknik Industri Institut Teknologi Telkom Bandung. Begitu banyak penghargaan dan apresiasi yang ingin penulis ungkapkan. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Nabi Muhammad SAW, yang akan selalu menjadi idola sang penulis.
2. Bapak Buchori & Mamah Masmayawati, terima kasih telah menjadi orang tua terhebat di dunia. Tete Tia, Akang-akang, tete-tete, serta seluruh keluarga besar terima kasih untuk semua dukungan, dan kasih sayangnya. Ade Lukluk yang sudah terlalu banyak direpotkan, serta membantu dan menemani penulis saat sulit atau pun senang dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Dr. Dida Diah Damayanti selaku pembimbing pertama, terima kasih untuk semua kesabaran, arahan, ilmu dan nasihat selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Drs. Mukino Irawan Heru, unit manager PT Sinar Sosro. Terima kasih atas kesempatan serta semua ilmu yang di berikan kepada penulis. Tanpa adanya bapak, tidak akan ada tugas akhir ini.
5. Noname, BTC, piraruchu, bolang
6. Keluarga Annisa1, mba imot, mba ella, mia, rahma, uni uci, dan lain-lain. Terima kasih sudah menjadi keluarga baru penulis.
7. TI 30-03 jabalamakatarassapakamanagajala. Sekar, metong, hanny, obenq, nisa, njum, akong, asuy, tiyan, ocep, buby, udung, ditya, ninis, reni, okta, arshad, nanot, dida, anti, sari ndut, indah, sari, pras, buce, nasir, ershad, dan lain-lain. Terima kasih untuk kebersamaan. Semoga kebersamaan kita selama empat tahun ini dapat terus berlanjut. Sampai berjumpa kawanku.
8. Uwie, ame, silvi, milda, kembang, jumz, itom, indah, elma, rime, sari mbok, amal terima kasih untuk segala hal.
9. Teman-teman TI angkatan 30 hingga angkatan 33. Terima kasih atas dukungannya, segenap karyawan, staf pengajar IT Telkom, Ibu Fitri, Ibu Heni, Kang Agus, serta staf lain atas segala bantuan yang bermanfaat.

Dan kepada semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak mungkin dapat penulis sebutkan satu persatu.

Bandung, Maret 2011

Penulis